

Hoja de Vida

Datos Personales

Nombre	Mauricio Hernando Sáenz Salazar
Profesión	Ingeniero Electricista – Universidad Nacional de Colombia
Lugar de Nacimiento	Neiva, Huila
Fecha de Nacimiento	Octubre 20 de 1962
Cédula de Ciudadanía	8'724.045 de Barranquilla
Matrícula Profesional	CN 205 5154
Dirección Residencia	Av. Calle 68 nº 60 – 97 Bloque 14 Apto 601
Teléfono Residencia	6309014
Teléfono Celular	316 429 7484
Correo Electrónico	mhsaenzs@unal.edu.co ; mhsaenzs@yahoo.es
Estado Civil	Casado
Hijos	Una (1) hija

Estudios

Pregrado en Ingeniería Eléctrica

Tesis: “Manual de diseño de centrales hidroeléctricas de mediana capacidad 10 – 100 MW”

Universidad Nacional de Colombia

Bogotá

Septiembre 18 de 1992

Maestría en Teleinformática

Titulo provisional de tesis: “Software de Análisis y Verificación de Información”

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Bogotá DC

1998 – En curso

Doctorado en Matemáticas e Informática Aplicadas en Ciencia e Ingeniería

Titulo provisional de tesis: “Análisis de la criptografía de curvas elípticas”

Universidad Politécnica de Cartagena

Región de Murcia – España

2006 – en curso

Idiomas

Inglés

Nivel de lectura excelente

Nivel de escritura bueno

Nivel de expresión oral bueno

Instituto Meyer - 1994

Alemán

Nivel de lectura regular

Nivel de escritura bajo

Nivel de expresión oral bajo

Universidad Nacional de Colombia - 1987

Actividad Docente

Universidad Cooperativa de Colombia - Bogotá

Facultad de Ingeniería – Área de Ciencias Básicas

Docente Medio Tiempo

Materias: Matemáticas 1 - Cálculo diferencial

Matemáticas 2 – Cálculo integral

Matemáticas 3 - Cálculo multivariado

Matemáticas 4 - Ecuaciones diferenciales

Álgebra lineal

Física 1 - Mecánica

Física 3 - Electricidad

Electrotecnia

Sistemas de potencia

Bogotá DC - 2002 – 2009

Universidad Agraria de Colombia

Facultad de Ingeniería – Ingeniería Industrial

Materias: Electrotecnia

Facultad de Ingeniería – Ingeniería Mecatrónica

Materias: Elementos de Electricidad y Electrónica

Bogotá DC - 2009

Fundación INSUTEC

Tecnología Profesional en Ingeniería de Sistemas

Docente Medio Tiempo

Materia: Lógica Matemática

Álgebra Lineal

Bogotá DC – Enero 2008 a la fecha

Vicerrector Académico

Bogotá DC - Julio 2007 – Diciembre 2007

Universidad de la Sabana

Facultad de Ingeniería – Ingeniería Industrial

Docente de Cátedra

Materia: Ingeniería de Requerimientos

Bogotá DC - Julio – Diciembre 2007

Universidad El Bosque

Facultad de Ingeniería de sistemas

Docente Medio Tiempo

Materias: Física 1 – Mecánica

Física 2 - Ondas

Bogotá DC, Julio de 2004 a Diciembre de 2005

Universidad Cooperativa de Colombia - Ibagué

Facultad de Ingeniería – Ingeniería de Sistemas

Docente Cátedra Seminario de Grado Ingeniería de Sistemas

Modulo Redes WAN - Nuevas Tecnologías de Comunicaciones

Ibagué, 2004 – 2005

Actividad Profesional

Universidad Nacional de Colombia
Profesional Especializado 301-07
Vicerrectoría de Investigación
Bogotá DC – Junio 16 de 2008 a la fecha

Colvotel SA
Ingeniero de Proyectos
Bogotá DC - Noviembre de 1994 a Agosto de 2000

Industrias Elka
Ingeniero de Control de Calidad
Bogotá DC - Mayo de 1994 a Octubre de 1994

Pymtek Electrónica
Ingeniero de Proyectos
Bogotá DC - Noviembre de 1993 a marzo de 1994

Constructora Colpatria
Ingeniero de Obras Eléctricas y Telefónicas
Bogotá DC - Agosto 1992 a Octubre de 1993

Conferencias dictadas

Vistazo a la Criptografía
Conferencia dictada a estudiantes de Ingeniería Electrónica
Universidad El Bosque
Bogotá - Junio 2005

Los Demonios de la Seguridad
Conferencia de Final de Carrera Tecnología en Sistemas
Universidad Panamericana
Bogotá.- Diciembre 2006

La matemática en la ingeniería
Semana de la Ingeniería de Sistemas
Universidad San Buenaventura
Bogotá - Diciembre 2006

Producción Intelectual

Investigaciones realizadas
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Tema: El uso de la esteganografía para la validación y autenticación de información
Universidad de Murcia
Tema: Criptografía de Curvas Elípticas

Pertenencia a grupos
Grupo de Criptografía – Universidad de Murcia

Membresías
Institute of Electrical and Electronic Engineering IEEE

Libro “Manual de Matemáticas”

Autores: Lic. Patricia López, Ing. Germán Ramos, Ing Mauricio Sáenz

Libro en preparación

Artículo “El poder del mago en la información: Esteganografía”

Revista Ingeniería Solidaria - Facultad de Ingeniería

Universidad Cooperativa de Colombia

Vol 2 Número 2 Enero – Julio 2006; pp 27 – 32

Artículo “RDSI: Un nuevo concepto de comunicaciones”

Revista Aciem

1997

Manejo de Hardware

Instalación de cable de datos

Instalación de equipos de red (router, switches, patch panel, canaleta)

Instalación de fibra óptica

Instalación de redes eléctricas y telefónicas

Ensamble de computadores personales

Manejo de Software

Sistemas Operativos Windows XP y Linux

Paquete Office de Windows (Word, Excel, Powerpoint)

Programas de Matemáticas Maple, Matemática

Cursos de Actualización

¿De Qué Se Trata La Computación Cuántica?

Universidad de los Andes

Bogotá DC, Junio 28 a Julio 21 de 2005

Microsoft Project 98 Intermedio

ExecuTrain

Bogotá DC, Abril 7 de 2000

Finanzas Avanzadas

Aimun – Asociación de Ingenieros Mecánicos Universidad Nacional

Bogotá DC, Septiembre 25 a Octubre 13 de 1995

Análisis Financiero para Ingenieros

Aimun – Asociación de Ingenieros Mecánicos Universidad Nacional

Bogotá DC, Julio 24 a Agosto 11 de 1995

Operación y Mantenimiento de RSDI V 6.2

Siemens

Bogotá DC, Diciembre 14 a 16 de 1994

Dimensionamiento de Transformadores

Universidad del Valle

Bogotá DC, Junio de 1994

Congresos

X Congreso Nacional y I Andino de Telecomunicaciones
Cintel
Cartagena de Indias - Mayo 10, 11 y 12 de 1995

Seminarios

Manejo Efectivo del Tiempo
Do it!!
Bogotá DC - Octubre 5 y 6 de 1999

Internet: un universo virtual en el escritorio
Aciem
Bogotá DC - Julio 11, 12 y 13 de 1996

Seminario Nacional de Transformadores
Universidad Tecnológica de Pereira
Pereira - Octubre 13 y 14 de 1994

Cátedra Manuel Ancizar
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá - Primer semestre 2005

Premios y Distinciones

Mención como miembro de la Comisión 5 RDSI Nacional
Reconocimiento en la instalación de los Sistemas de Comunicación en el Centro de recolección de información de la Quinta División del Ejército Nacional

Referencias

Ing. Iván Méndez Alvarado
Director Centro de Formación Técnica y Tecnológica
Universidad de San Buenaventura – Bogotá
6671090 ext 182

Ing. Leonardo Lara
Facultad de Ingeniería
Director Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecatrónica
Universidad Agraria de Colombia – Bogotá
6671515 ext 139